FRANC. ERN. BRUCKMANNI, MED. DOCT. ACAD. CÆSAR. NAT. CUR. ET SOC. REG...

Franz Ernst Bruckmann

FRANCISCI ERNESTI BRÜCKMANNI,
PHIL. ET MED. DOCT. ETC.

EPISTOLA ITINERARIA XXXIX.

SISTENS

MUSEUM METALLICUM AUTORIS

AD

VIRUM, NOBILISSIMUM CLARISSIMUM ATQUE DOCTISSIMUM

DOMINUM

JOHANN. HENR. HAMPE,

MEDIC. DOCT. SOC. REG. MAGN. BRITAN.
QUÆ LONDINI FLORET, MEMB. ET PRACT.
FELICISS. LONDINENSIUM.

CUM FIGURIS ÆNEIS.

LYCOPOL. MDCCXXXV.

VIR NOBILISSIME, PRÆSTANTISS. ATQVE DOCTISSIME,
FAVTOR ET PATRONE PLVRIMVM COLENDE!

M*Etallophylacium noſtrum, Vir Nobiliſſime atque Doctiſſime*, ſequentes mineras metallicas, lapides, arenas, terras & ſaxa duriſſima, matricem *auri*, præſtantiſſimo metallorum Regi remulantia, præbentia, continet; adſunt np. in hoc:

1. Mineræ tres, ſaxo duriores, ex albo-cinereæ, *naturo auro* rutilo admodum divites, de *Beza*, oppidulo *Hungariæ ſuper.* montano.

2. *Aurum nativum* in ſaxo duriſſimo de *Jaraba*, loco in *Hung. ſup.* ex paucis metallurgorum domuſculis conſtante.

3. Idem ſaxo montano cryſtallino angulato & diaphano, Germ. Druſe, inſidens ex *Hungar*.

4. ☉ Purum nativum ſaxo metallico albo reſplendenti inhærens, ex *fodinis Hung. Cremnicenſibus*.

5. ☉ Solidum ſaxo cinereo, micùlis ſplendentibus argenteis referto, adſperſum ex *Tranſylvania*.

6. Quar-

6. Quarzum candidiſſimum cum auro puro ſolido, mit maſſiv-☉ ex oppido montan. *Eule Bohem.*

7. *Arena aurifera*, ☉ Sand in einem Lanten, von Seebach ex *ſylva Thuring.*

8. Eadem ex flumine *Schwarza* Thuring.

9. Eadem ex puteo *Angeli aurei* ad *Cygneam*, eſt arena l. potius terra obſcure rubra, cujus centumpondium pro uno & dimidio nummo aurum tantum continet.

10. Eadem multicolor, alba, nigra, rubra, ex *Danubio* ad *Ratisbonam* Anno 1725 lota.

11. Eadem nigricans & ſplendens de *Reichenbach.*

12. Grana auri, ☉ Körner, ut plumbum nigricantia, ex *Sileſ.*

13. *Aurum lotum*, Waſch ☉, auſſm gelebten Lande aus dem ☉ und ♃ ſeiffenwercke bey Wunſiedel 1726.

14. Schürle-Steine, grana auri ſolida, gediegne ☉ Körner, eſſe dicuntur, coloris ante purificationem nigerrimi.

15. Minera ſolis, fimbriis montanis metallicis, Germ. ☉ Bändergen, Saalbanden coërcita, *Cremnicenſis Hung.*

16. Minera auro dives ejusd. loci.

17. Minera auri in ſpato albo duriſſimo, maculis ſanguineis argenti rubri rudis notato. Ib.

18. M. ſolis, mit ſchönen Marcaſit angeflogen, ex fodina D. Schindleri Ib.

19. ☉ Kieß, admodum auro dives, colore viridi & cæruleo pictus, blau und grün angeflogen Ib.

20. Minera auri tuſa, Schlich, ex qua auri puri ramenta & pulvis lavantur Ib.

21. Minera auro dives *Schemnicenſis Hungar.*

22. Eadem, in qua aliquid auri ſolidi videndum, Ib.

23. Adhuc alia, ejusd. loci.

24. Minera ☉ & ☿ii cum Cinnabari, Marcaſita nigra ſplendente polita, & Quarzo albo & brunno. Ib.

25. Adhuc binæ aliæ diverſæ auri & ☿ii mineræ Ib.

26. Minera, Bley-Gelff dicta, continens ☉, ☽ & ♄ Ib.

27. Ex auro, ☽ & ♄no, intermixtis æris floribus, concreta minera. Ib.

28. Minera, Gold-*Marcaſit* dicta, admodum auro dives Ib.

29. Alia ſpecies. Ib.

30. Minera ☉ & ☽ii, aus dem Wind-Schacht Ib.

31. Minera ☉, quaſi terra compacta lutea, von Königsberg, oppidulo Hungariæ inferioris montano.

32. Minera ſolis micans, von neuen Bergwerck hinter *Eperies*. 1724.

33. M. auri nigra, *Hungarica*, ſtriata, ut vitrum coloratum, Schmeltz dictum, ſplendens.

34. Minera ☉, quaſi lapis calcarius albidus, de *Caſſovia*.

35. Ead. quaſi ſaxum corneum duriſſimum ex monte *Krivan*, in excelſis *Carpathi* jugis ſito; cujus autem puteus, cum mons præalus, arduus & invius, a metallicis non amplius colitur.

36. Mineræ duæ nigræ & cinereæ auro admodum divites, ex *Hung*.

37. M. ☉ *Hung*. coloris læte virentis, ſubtiliſſime ſtriata, ſiehet ſchön grün und federigt.

38. Mineræ auri & ☽ii in quarzo duro albo & nigricante, ex *Indiа Or*.

39. Ead. quaſi arenoſa dura, maculis rubris & viridibus notata. Ib.

40. Minerarum ☉ ex *Ind. Or*. duæ, in ſylva Hercynia proba docimaſtica examinatæ, ſpecies.

41. Marcaſita aurea, güldiſcher Marcaſitiſcher Kies ex puteo *St. Jacobi* zur *Eule*, in *Bohemia*.

42. Minera, Gold-Glantz oder Gold-Rahm, auro dives, ex fodina *St Michaelis* 1728. Ibid. eruta.

43 Marcaſita aurea, in grauen Harnſtein, de *Knochem* oppidulo montano aurifero *Bohemiæ*.

44. Pyrites aurifer, Gold-Kieß, de *Zuckmantel*, ex *Sileſ*.

45. Idem tuſus & lotus, Gold-Kies-Schlich. Ib.

46. Pyrites arſenicalis albus, argenti inſtar ſplendens, aurifer, cum Amiantho ex viridi-albo, mit Feder-Ertz, de *Reichenſtein* ex *Sileſia*.

47. Gold-Kieß. Ib.

48. Pyrites aureus cum Biſmutho. *Sileſ*.

49. Minera auri ex puteo des Ritter *St. Georg*. bey Golde Cronach in provincia Marchionis Byrathini.

50. M.

50. M. nigra ponderoſa, inſtar carbonis foſſilis ſplendens, ſchwartz Pech-Ertz, parum ☉, ☽, ♀ & ſtna continens, ex urbe *Joh. Georgii* in *Miſnia*.

51. Goldgilbe ex fodina *Angeli aurei* nobis *Cygnea*.

52. Goldbraune, minera ſolis brunei coloris ex Angelo aureo Ib.

53. Minera arenoſa, Gold-Sand-Ertz dicta, ex eadem fodina, Ib.

54. Minera auri lota & repurgata, Gold-Sand, rectius Gold-Schlich, de *Chemnitz*.

55. M ☉ lota brunni coloris, miculis ſplendentibus, Gold-Schlich von der Steinen-Heyd, in Ducatu Coburgenſi.

56. Gold-Schlich *Cremnicenſ. Hung*.

57. - - ex *Tranſylvania*.

58. - - cujus patria ignota.

59. - - ex Regno, aus dem Reich, loci immemorati.

60. Sabulum auriferum luteolum, intermixtis granulis nigris, Goldhaltender Grieß, in terra quadam argillacea ſub rupe erutum ad pagum *Winterſtein Sylvæ Thüring*.

61 Gilbe ex monte *Tytum*. ad ſylvam Hercyn. in Principatu *Anhaltino*.

62. Septem ſpecies terræ & arenæ auriferæ. luteæ, bruneæ, ochraceæ, aurantiæ, Gold-Erde, quam Veneti ex monte altiſſimo Hercyniæ, *Bruckero* integris ſaccipertis, Ränzel, petere dicuntur.

63. Arena aurifera, Gold-Sand, ex monte *Warmberg* dicto, ad radices montis Bruckeri, non procul Braunlahe, ſita.

64. Terra brunna pinguis ſ. lithomarga talis ex *ſpecu B. Baumann*, qua curioſi, antra perreptantes, nomina ſua in memoriam parietibus ſtalacticis adſcribere ſolent, aurum continere perhibetur

65. Arena ex brunno rubra, *Antri Schartzfelliani*.

66 Alia ejusd ſpecies, tenuis & inſtar farinæ mollis, ex dicto Antro Binæ nominatæ arenæ auro gravidæ putantur. confer. Ep. Itinerar XXXIV.

☽

1. *Argentum nativum* in ſaxo duro ex albo & nigro marmorio gewachſen, gediegen, ☽ *Norweg*. 2. Id.

2. Idem lamellatum in ſaxo albo poſitum, angeſlogen Ib.
3. ☽ nativum purum ramoſum & criſpatum ſaxo albo metallico duriſſimo reſplendenti curioſe innatum Ib.
4. Arg. nat. *Schemnicenſe Hung.*
5. Saxa duo parva diaphana alba & cryſtallina, cryſtallen druſen mit kleinen gediegenem ☽ Neſtergen Ib.
6. Arg. nat. ſaxo montano diaphano, Germ. druſe, inſidens Ib.
7. Idem in minera nigricante, brunna, viridiuſcula, ex *Hung.*
8. Idem in minera nigra, in ſchwartzen Berg, Ib.
9. Idem ex *Andreæ monte*, oppido *Sylvæ Hercyn.* montano.
10. *Luna capillaris*, inſtar piloꝛum ex minera efloreſcens, gewachſen Haar-Silber. Ib. Hujus fiendi modum arte oſtendere licet, quando np. ☽ cum ſulphure liquatum & in bracteam eſformatum, ſeu catenatione tractatur, exiliſſima fila argentea provenire ſolent.
11. ☽ *Nat. villoſum & capillare* cum argento rudi albo ponderoſo, ex puteo *Dorotheæ* plures ante annos effoſſum, hujus centumpondium aliquot argenti copellati marcas continet *Claus-thal.* in *ſylva Hercyn.*
12. Laminæ argenteæ, ☽ Bleche, nativæ. Ib.
13. ☽ Nat. in ſpato albo duro Ib.
14. Idem in ſpato ex albo & nigro colore marmorato Ib.
15. Idem ponderoſum, ignem jam Anno 1729. expertum ex *Fodina Samſonis Andreæ mont.*
16. ☽ *Capillare purum*, gewachſen Haar-Silber, ex fodina *St. Margarethæ Clausthal.*
17. ☽ Nat. ex *Saxon. ſuper.*
18. Idem in minera lutea, Gilbe, dicta, von kleinen Himmels-Fürſten, *Freyberg.*
19. Idem. Ib.
20. Id. villoſum, inſtar piloꝛum efloreſcens ex minera ☿ii & ♄ni cubica, interjectis parvis cryſtallis albis Ib.
21. ☽ Nat. in minera ♄io divite nigricante, cum cryſtallis albis parvis anguloſis & Amethyſtis cubicis, ex puteo die Hoffnung GOttes zu Braunsdorff bey Freiberg.
22. Quarzum ſic dictum album, argento interſperſo nativo dives, ex *Villa Joh. Georg.*

23. La-

23. Lamina craſſa ☽ii puri nativi, in ſuperiori parte ☽ capillaris enata. lb

24. Leber-Ertz cum ☽io delicate & tenere enato lb.

25. Sehr ſchön angeflogen gediegen rein ☽, in lapide ex albo & luteo marmorato & fodina Neu Jahr, 1734 erutum lb

26. Druſigter grobſpeiſigter ♄ glantz, cum cryſtallis ex quarzo albo, plumbo anguloſo & pyrite conſtantibus, cum enato hinc inde ☽ nativo ſubtiliſſimo & piloſo, ex *Miſnia*.

27 Schön ſpißigter glantzender ☽ haltiger *Cobold* cum adſperſo nativo argento, mit angeflogenen gediegen ☽ in kleinen Neſtern, 1730 *Schneebergæ* erutum; hujus centumpondium XII. argenti marcas continet.

28. Lamelloſæ ſubtiliſſimæ argenteæ, lapidi fiſſili nigro argentifero & cuprifero adplicatæ, ♀ Schiefer mit angeflogen gediegen ☽ Fleckgens, von *Ilmenau*.

29 Minera ☽io nativo dives *Tranſylvan.*

30. Arg nat in minera, Grau-Ertz dicta lb.

31. Id in ſic dictis Graupen, de *Franckenberga Haſſ.* Fig I.

32. *Argentum rude corneum ſ. ſaxum corneum rubrum*, rother Horn-Stein, Horn-Ertz, ex fodina *Frederica Sylv. Hercyn.*

33 Gänſe Kötig Silber-Ertz, coloris ochracei abſque ulla viriditate, loci ignorati.

34. Mild Gänſe kötiges Ertz ex fodina der ſchwartze Mohr Neylauer Refier. Genß-oder Zeiß-Kohe, Gänſedreck, Zeiſig-Kohe, eſt minera viridi & luteo colore picta, grün gelblich ſprenglig, inſtar ſtercoris anſerini l. avis acalanthis, rariſſime obvia, argentum continens, interdum quoque luna nativa ſuperbiens; audit quoque grüngelblicher Horn-Stein. Nemo certe vulei l. putat, hoc ſtercus metallicum obſcurum, probæ docimaſticæ traditum, tanta argenti puri copia ſcatere, quanta igne elicitur.

35. *Argentum rude plumbei coloris ſ. metallum vitreum molle*, quod metallici non aliter, ac purum jam excoctum plumbum, diſſecare poſſunt, gediegen Glaß-Ertz, ſo ſich ſchneiden läſt, reich an Geld, ex fodinis *Schemnicenſ Hung.*

36. *Minera argenti vitrea* in minera argento divite. lb.

37. Eadem cum argento rudi rubro. lb.

38. Vena

38 *Vena arg. vitrea*, cum ſaxo albo reſplendente metallico, Druſe, permixta lb

39 Ead. cum minera auri lb

40. Argentum purum mineræ ardenti vitreæ inſidens extenſionem ſub malleo undique, & diſſectionem cum cultro ferens Glaß Ertz mit gediegen Silber lb

41 Minera rariſſima, druſigt gewachſen Glaß-Ertz, de *Wolckenſtein ex Miſnia*.

42. Derbes Glaß-Ertz, ex *Villa Joh. Georg*.

43. Eadem minera cum ſpato albo lb

44 Minera Blachmahl dicta, auro & arg. admodum dives, *Schemnit. Hung*

45 M argenti antimonialis, admodum argento dives, Antimonialiſch Silber-Ertz lb

46 M nigri, levis quaſi pumex poroſa, argento dives lb

47 M alia argento nativo dives lb

Argentum rude rubrum, ob colorem amœnum, ſplendorem gratum & bonitatem ita dictum Metallici de hoc referunt, ſi diu in fodinis remaneat, ex illo tandem temporis tractu purum fieri aurum, ſed errore ducuntur, eſt minera argento dives, quæ ipſi argenti tantum in ſe continet, rariſſime inſimul aurum.

48. *Minera florentorum rubra*, pura, eleganter rubeſcens, aurum & argentum dives, *Schemnit. Hung* roth gulden Ertz.

49 Ead. minera plumbea ſplendente diſtincta lb

50 Ead inſigniter tranſparens, durchſichtig roth gulden Ertz, cujus tertia pars ipſi. argent. purum fuſione exhibet lb

51 Ead auro & argento dives, cum Cinnabari nativa, minera argenti vitrea & minera, Blachmahl dicta, permixta. lb.

52 Ead pura, pulcherrime rubra, gediegen ſchön roth und rein roth Guld lb

53 Cryſtalliniſch-druſigt-und theils als der ſchönſte Rubin ſpielend-durchſichtig glaͤntzend roth Guld de *Schneeberga*.

54. Druſigter Quartz mit Berg und angeflogen roth Guld, lb.

55 Arg. rude rub. & album in lap. cinereo corneo, ex puteo Oehlberg, *Freiberga*. 56 ld.

56. Idem, roth und weiß gulden, ex fodina *Roſa aurea*. Ib.
57. M. argenti rubra, ex eod. puteo. Ib
58. Ead. lapidi corneo l. quarzo adſperſa. Ib
59. Ead. ſaxo albo adſperſa, ex fod. **Sonne und Gottes-Gabe** 1727. eruta Ib
60. Ead. pellucida, in lap. nigro Ib.
61. Ead. cum ſpato albo, ex puteo **Glücks-Rad.** Ib.
62. Ead. inſigniter tranſparens, & Rubini inſtar rubeſcens, roth als ein Rubin Ib.
63. Ead. obſcure-rubra, druſig und dunckelroht Guld: *de Braunsdorff*.
64. Ead. pura, gantz gedjegen roth Guld. ex *Miſnia*.
65. Ead. quarzo adſperſa, Quartz mit roht gulden angeflogen Ib.
66. Ead. in minera ☽, ♀ & ♄ni cum ſpato albo, *Salfeld*.
67. Eine unvergleichliche Druſe weißſchupfig und schöllriger Spat, mit einer ungemeinen Traube des vortrefflichſten knoſpig und zackig, theils recht Rubin-roth und cryſtalliniſch, theils mit andern Farben ſchön angelauffenes roth gulden Ertz, mit angeflogenen ſchönen Kies, ſo etwas extraordinair rares und von der Natur ſo abgeckel, daß es wie der ſchönſte geſchnittene Rubin Schmuck an der Sonnen oder beym Licht ſpielet, dergleichen gewiß nicht mehr zu bekommen iſt. Von *St. Helena* und *Hubertus* Lehen des Geſchieber-Gangs **am Schorenberg** bey *St. Joachimsthal*.
68. *Flores mineræ florenorum rubræ*, **rothgulden Ertz blüthe** an hornigten greyſigen grauen geſtein, mit Spaat, von *Hubertus* Lehen des **geſchieber Gange am Schorenberg.** Hi flores in venis minerarum florenorum rubris olim inventi ſunt, & hinc quoque nomen traxerunt, colorem perpulchrum miniatum habentes, & licet lunam non contineant, relinquendum tamen ipſis jam impoſitum nomen luſtricum. Ad mineras rariores referuntur, cum hodierno die non amplius in apricum veniant.
69. *Minera arg. rubra* in ſpato candido ſplendente. *Lotharing*.
70. Ead. ex *Alſatia*.
71. Ead. ex *Samſonis puteo ad And. montem*, 1724. eruta.
72. Ead. pura cryſtallina pellucida, gediegen, durchſichtig, als ein Rubin, und druſenartig gewachſen rothgüld, Ib.

72. Ead. pura, ſolida, ſplendens, mineræ ſui faciem præ ſe ferens. Ib.

73. Ead. pura, obſcure tamen rubra. Ib.

74. Ead. in minera Glanʒ-Erʒ, admodum argento dives, ex puteo *Catharina* Neufang. Ib.

75. Ead. in ſpato albo Ib.

76. Octo ſpecies ejusdem, qualis multo retro annis in *monte St. Andreæ* eruta.

77. Ead. in ſaxo cinereo & galena ſplendente, *Clauſthaliæ* eruta.

Argentum rude album, Weiß Gulden-Erʒ, metallo puro, dem frommen Erʒ, haud diſſimile, modo cum hac diſtinctione, illud ceu vitrum pellucidum, aurique aliquid pollicetur, hoc vero non, videtur quoquo ſimile Galenæ, dem Glanʒe, iſt aber ſprode und ſpiſig, nec culti diſſectionem admittit. Alias eſt minera argenti bona, dives, quæ multum & interdum tertiam partem, argenti continet; differt a Cobalto & Pyrite albo argentei coloris.

78. Minera argenti rudis albi pura ditiſſima *Schemnicenſis Hung.*

79. Ead. cum filis ſubtiliſſimis nigricantibus, ſplendentibus, Feder-Erʒ & ſpato cryſtallino, Druſe Ib.

80. Ead. ex *Saxon. ſuper.*

81. Ead cum galena, mit eingeſprengten Grob-Glanʒ, ex put. Neu-Jahr, *Freibergæ.* 1731.

82. Ead in lapide albo cum pyrita aureo eingeſprengt. Ib.

83. Ead in ſpato albo & ſaxo cornuto cinereo, von der Halß-Brücke ex *Miſnia.*

84. Ead. Aurum & Argentum in ſe continens, iſt etwas antimonialiſch und blendig, in quarzo albo, ex fod. Ritter St. Georgen Fundgrube und Nahmen Gottes Stollen aus der Gold Cronacher *Revier.* 1729.

85. Ead. Auro & Argento fœta, mit etwas wenigen grau und grünlich-ſchiefrigen Nebengeſtein eod. anno eruta aufm Schmuʒler am Goldberge. *dito Ref.*

86. Antimonialiſch Gold und Silber haltig geſtreifft weißgulden Erʒ, in weiſſen und braun angelauffenen zartſchiefrigen Geſtein, welches von ohngefehr auf der alten-Förſten-Zeche

oberu

obern groſſen Halde, da die alten einen Vorraths-Kaſten in der Erden gehabt gefunden, von welchem Ertz vor 200. Jahren das viele Gold gemachet, und die reichen Ausbeuthen gegeben worden, dahero dieſes der Antiquität halber deſto rarer, aus der Gold-Cronacher-*Revier.*

87. Arg. rude album mit Sand-Ertz, in ſtratis, nebſt denen Saal-Bändern, ex fod. *St. Andrea ad Montem St. Andrea in ſylv. Hercyn.* 1729. erutum, centumpondium continet 8. libras nummularias Argenti.

88. Idem ponderoſum mit kleinſp. und grob-glantz. auch Sand-Ertz mixtum, eod. anno ex fod. *Regis Ludovici ibid.* effoſſum Centump. continet 8 marc. argenti.

89. Id. purum & ſolidum 1725. ex eod. puteo ibid. effoſſ.

90. Id. ditiſſimum, cum parum ſpati albi, ex put. *Samſonis* ib. 1729. Centump continet 14. Marcas argenti.

91. Id. cum argento rudi rubro, intermixto ſpato albo, ex eod. puteo ibid. 1729. effoſſ. centump. continet 30. marcas Dti.

92. Id. ſolidum, purum, ponderoſum, 1723. ad hunc *Andreæ montem* erutum; Centump. continet I. M. & $13\frac{1}{2}$ ſemuncias argenti.

93. Id. admodum dives, cum ſpato albo, 1729. Ibid.

94. Id. ſehr ſprödes weiß gulden Ertz. Ib.

95. Id ſolidum, purum, obſoletum; Ibid.

96. Id. cum ſpati albi & pyritæ flavi parum, 1723. ex fodina; der Neue-*Gideon*, Ibid. erutum Centump. cont. 2. Marc. & 4. ſemuncias argenti.

67. Id. antiquum, quale ante 50. & plures annos in *St. And. monte* eruebatur.

98. Id. ditiſſimum, argent. nativum mentiens, absque loco natali ex *Sylv Hercyn.*

99. Id. cum ſpato albo ex put. Catharina Neufang 1729. ad *And. mont.* erutum centump. continet 16 marc. argenti.

100. Id. ſolidum, ex puteo, Gnade GOttes 172,. Ib. centump. cont. 9 marc. argenti.

101. Id. in ſpato alb. *Clausthal.* olim effoſſum.

102. Id. cum parum ſpati albi & grob Glantz mixtum, ex fod. *Margaretha* ib.

B 2 103. Mi-

103. *Minera florenorum alba* ſ. *minera* ♃*tri alba*, admodum dives, pulchra, pura & ſolida, ex fod. *Dorotheæ*, lb.

104. Ead. Druſenartig gewachſenes weiß-gulden Ertz, ex ead. fod. Ibid.

105. Ead. ſolida, pura & ditiſſima, ex put. *Carolina* 1728. eruta, lb.

106. Ead. ſolida, puro, ponderoſa ditiſſ. lb.

107. Ead. ex put. Glücks-Rad, ad *Cellæ campum*.

108. Ead. ex put. Das alte Hauß Braunſchweig 1710. erut. cujus centump. 4. m. & 6. ſemuncias, l. 70. ſemuncias ♃tri continet lb.

109. ead. von Silbern Nagel, ex puteo, Hauß Braunſchweig lb. 1731.

110. ead. ſolida ex eod. puteo, 1729 effoſſ centump. continet 12. marc. ♃tri.

111. ead. cum ſpato albo. lb.

112. ead. in lap. corneo nigricante duriſſimo, cum ſpato von alten Hauß Braunſchweig vom Silbern-Nagel; lb. 1730.

113. ead. c. ſpato alb. ex put. Freudenſtein lb. 1730.

114. Ead. c. ſpato alb. & pyrite flavo, *Hartzgerada* 1730 effoſſa.

Fahl Silber-Ertz, eſt minera cupri griſea, admodum argento dives, centumpondium ejus 1 uſque 2 marcas arg. continere ſolet; differt a minera, Fahl ♀ Ertz, dicta, quæ argenti pauperior, cupro autem ditior eſt, coloris quoque obſcurioris quam minera, Fahl Silber-Ertz. Hæc minera magis fuſea, quam minera florenorum alba, & uipl. pyrite æreo flavo mixta.

115. Fahl-Ertz mit zarten Glantz in ſpato albo, von der Halß-Brücke 1730.

116. Eadem minera, interſperſis maculis albis & pyritæ maculis aureis. lb.

117. Derb-ſehr reichhaltig Fahl-Ertz, ex put. der Rheiniſche Wein, bey Braunsdorff. lb.

118. Fahl-Ertz cum minera æris, in fluore albo, de *Donckerode*.

119. *Arg. rude luteum l. brunni coloris*, braun Leber-Ertz in braunen dunckelrothen Spat, wie ſolches auf der Engliſchen

ſchen Treue im Harz 1723. und ſonſten zu Zeiten Neſterweiſe gebrochen worden, centump. continet 2. marc. ☽ri.

120 Reichhaltig Leber-Erz mit ☽, *ex villa Joh. Georg.*

121. Minera ☽, ♄ & ♀, in qua id, quod vivide eſt, nil niſi purum nativum plumbum, ex *Chriſtiania Norweg.*

122 Ead. ☽ & ♄ facta, mit etwas eingeſprengten gelben ♀ Kieß. Ib 1733

123 Binæ aliæ mineræ ☽ri ex *Norweg.*

124. Minera ☽ri *Saalbergenſis Sueciæ.*

125. Arg. contuſum & lotum, Silber-Schlich. Ib.

126 Minera ☽ri, ſpröde, in Saxo duro albicante, de *Wexar, Sueciæ.*

127. M. ☽ & ♀, ex *Suec.* aus dem Bergwerck, ohnweit den Schwediſchen Scheeren, welches ehedeſſen die Ruſſen ruiniret haben.

128. Minera ☽ dives *Caſſovienſis, Hungar.*

129. Mittel-Erz, cum parum ☽ri & Ori nativi, *Schemnicenſ. Hung.*

130 M. ♄ Deutſenortig. Ibid.

131. Alia M. ♄ Ib.

132. Alia cum pyrite & ſpato in ſtratis, cum cinnab. nativ. Ib.

133. Alia, interſperſo pyrite aureo. Ib.

134 Alia in quarzo albo Ib.

135. Marcaſitæ argentiferæ, ☽ haltige Marcaſiten Ib.

Galena obſcure ſplendens, Metallum ſplendens, Glanz-Erz, der Bley-Glanz, grob- und klein-ſpeißige ☽ und ♄ Erze.

136 Minera ♄ & ♄ optimos & egregios iridis cœleſtis colores repræſentans, reichhaltig Regenbogen- oder Pfauenſchweifig-Erz ex fod. Engliſche-Treue *Clausthal.* in ſylv. Hercyn. ſuper.

136. Minera ♄ cum pyrite in quarzo albo, von der Engl. Treue. 1735.

136. M. ♄ & ♄, klein ſpeiſig, qualis olim effoſſa Ib.

137. Ead. ex eod. puteo. Ib.

138. Ead. 1723. ex *Dorotheæ* put. Ib. eruta, hujus centump. continet 12. ſemunc. ☽ri.

139. Ead. pura, ſolida, ponderoſa. Ib. 1725.

140. *Metallum ſplendens*, Glantz-Ertz, quod cum ☽ & ♄, etiam cuprum admixtum habet. lb.

141. Vena argenti contuſa & elota, gepochtes und geſchlemmtes ☽ Ertz, oder feiner ☽ Sand ex eod puteo lb.

142. Grob- und kleinſp. mit weißgulden vermiſcht lb. 1723.

143. Ead. minera, cum parum ſpati albi lb.

144. Ead. cum cobalto mixta lb.

144. Kleinſp. cum arg. rudi albo & ſpato candido lb.

145. M. ☽ klein und grobſp. mit eingeſprengten gelben Kieß, ex *Carolinæ* put. lb.

145. Klein und grobſp. ☽ Ertz lb.

146. Ead. klein und grobſp. cum argent. rudi albo & miculis ſpati albi lb.

147. Ead. grobſp. intermixtis ſpati albi cryſtallini venis lb. 1729.

148. Grobglantzig derb rein ☽ und ♄ Ertz lb.

149. M. ☽ ex fodina *Benedictæ* lb.

150. M. ☽ grobſp. cum arg. rudi albo & vena ſpati flavi mixta; centump. continet 12. ſemunc. ☽ti lb. 1723.

151. Ead grob und kleinſp. cum venis ſpati albi, ex put. *Philippinæ* lb.

152. Ead. grobſp. ☽ und ♄ Ertz mit einer weiſſen Cryſtall-Druſe ex put. *Eleonoræ* lb.

153. Ead. grobſp. lb.

154. Ead. grobſp. ex put. der 3 Könige. lb.

155. Ead kleinſp. qualis ante 50 & plures annos ex put. *Georgii Wilhelm.* ibid. effoſſa.

156. Ead. grobglantzig, cum ſpato candido ex put. *Margarethæ* lb.

116. Ead. mit grauen Hornſtein lb.

157. Ead. grob und kleinſp. mit ſchwartzen Berg melirt. ex put. *St. Eliſabethæ* lb.

158. Ead. grob und kleinſp. cum parum ſpati candidi und ſchwartzen Berg ex *Julianæ* lb.

159. Ead. kleinſp. 1730. Menſe Mart. ex fod. der Engl. Krone eruta lb.

160. Ead. reich kleinſp. ☽ Ertz, ex fodina derelicta drey Brüder lb.

161. Ead. grobglantzig cum ſpato albo mixta, ex put. Wein-Traube *Sylva Hercyn.*

162. Ead. grob und kleinglantzig vermiſcht, mit ſchöner ſpieſſenden braunen Blende & parum ſpati albi, ex put. Lautenthals-Glück zum Lauthenthal, in *Sylv. Herc.*

163. Ead. ☽ & ♄ minera, ſolida, pura lb.

164. Ead. kleinſp. Stuff-Ertz, ex put der ſchwartzen Grube. lb.

165. Ead. grobglantz. ex put. Lauth. Glücks 1723. eruta. Hæc minera quidem ☽io non admodum dives, interſperſis pyrite aureo & pavonino violaceo, ſed coptoſe eruitur lb.

164. Ead. grobglantzig und kleinſp vermiſcht ☽ & Plumb. continens lb. 1723.

165. Coboltiſch Silber-Ertz lb. centump. continet tres argenti ſemuncias.

166. Grobſp. Silber und Bley Ertz lb. 1726.

167. Grobglantz derb maſſiv Silber und Bley Ertz, ex put. die ſchwartze Grube lb. 1729.

168. Ead. mit gelben Kieß eingeſprenget, 1725. ex put. neuer Bergſtern lb.

169. Minera argenti & Plumbi, klein und grobſp. meliret, cum lap. corneo, ex put. Baumgarten *ad Cella campum.*

170. Eadem in grauen Hornſtein und weiſſen Quartz vom Hauß Braunſchweig.

170. Ead. grobſp. intermixtis parvis pyritæ aurei ſtigmatibus, ex fod. Gelbe *Lilie* aus dem Schulenberg lb. 1723. centump. continet 4. ſemunc. argenti.

171. Ead. cum parum ſpati albi lb.

172. Ead. ponderoſa, multum argenti continens, ſimulque Saturno & Marchaſita nigricante ſplendeſcenta, Blend, mixta; externe cruſta craſſa viridis montani tota ſuperinducta, interne eſt metallum obſcure ſplendens, Grobglantz. Hæc minera olim una vice ante plures annos ex put. Glücks-Rad im Schulenberge eruta lb.

173. ead. maculis pyritæ aureis & ſpati albis, grob- und kleinſp. mit ♀ Kies, ex put. Glücks-Gareen. lb.

174. ead. grobglantzig, ex fod. weiſſer Schwan. *Cellerf.*

175.

175. ead. kleinſp. 1730. primum in puteo Friſcher-Seeger im Spiegelthal detecta. lb.

176. ead kleinſp. in ſpati candidi ſtratis, mit Saalbändern, ex fod. Ring und Silber-Schnur lb. 1730

177. ead grobſp. ex put. Roſenhoff, lb 1725.

178. ead. violacei coloris; hic color non eſt nativus, ſed minera ſoli & pluviis expoſita ſubdivalis, iſtum ſibi conciliat gratum. Cellerf. 1723.

179 ead ☽ & ♄ui minera in aqua contuſa Schlich vom Puchwerck. lb.

180. ead. ex put. Bleyfeld lb 1725.

181. ead. grobſp in ſpato albo. ex fod Neues Cellerfeld. lb. 1731.

182. ead kleinſp. bunt-und pfauenſchweiffig, colores arcus cœleſtis exhibens; lb. 1731.

183. ead reich kleinſp. ex put. Gnade-GOttes lb.

184. ead. grob-und kleinſp. cum pyrite aureo & ſpato albo. ex Glücks-Garten lb

185. ead. gr. u kleinſp. interſperſo hinc inde parum ſpati albi ex put Glück auf lb.

186 ead kleinſp. 1710. in put Hauß-Dietfurt primum inventa lb. Centump. continet 14. ſemunc. ☽ii.

187. ead coloris violacei. wie blau angelauffen Stahl, cum Spati albi venis, ex put. Rheinſcher Wein, *Hercynia* ſuperior 1729.

187. ead. druſenartig, 1723. in *ſylv. Hercyn.* effoſſa.

188 ead kleinſp. ex put. *Regis Ludovici* ad *Montem St. Andrea* 1722 centump continet 16 marc ☽ii.

189 Sand-Ertz ex eadem fodina. lb. 1720. centump. cont 5. a 6. ſemunc ☽ii.

190. M ☽ ex fodina *St Andrea* lb.

191 ead. klein mit grobglantz Vermenget, ex *Felicitate*. lb. 1723.

192. reiches Silber-Sand-Ertz, ex eod put. lb centump. cont. 14. ſemunc ☽ii.

193. M. ♄. rara, plumbum nullum continens, ex *And. Monte* 1725.

194. ead, grobſp. lb.

195.

195. ead. kleinſp. admodum ☽ dives, ib. 1729.
196. Pulvis metallicus mineræ contuſæ & lotæ, Schliſch, ib.
197. M. ☽. grobſp. in ſpato candido, ib. 1729.
198. M. ♃. & ♄is. ib.
199. ead. grobglantz cum ſpato albo, ex fod. Weinrawbe; ib.
200. ead. ex fodina quadam nova, Gnade Gottes dicta, ad viam Altenavienſem in *Sylv. Hercyn.* Hæc minera jam in put duas orgyas alto, reperta 1729.
201. Minera argenti arenaria, ſandigt und mehligt, leibfarbigſtes Silber-Ertz, bey Schnecke *ad montem Bruckerum* 1731. reperta
202. M. Arg. & Plumb. pura, ſolida, ponderoſa, kleinſp. ex monte *Rammelsberg. Goslar* 1729.
202. Ead. cum pyrite æreo intermixto ib. 1729.
203. Ead. grobſp. mit 2. Saal-Bändern von gelbglänzenden ♀ Kieß ib. 1729.
204. Ead. nigra, quaſi plumbum excoctum, ſolida ib.
205. Ead. kleinſp. ex put. *Eliſabeth Albertine* zu Hartzgerode, 1732.
206. Ead. dives, kleinſp. ib.
206. ead grobſp mit klein vermiſcht, ex put. der Fürſt. Louiſe ib.
207. Ead. cum vena cupri, ♀ Kieß ib.
208. Ead. kleinſp mit Quartz und gelben Spat ib.
209. Ead kleinſp. mit blaulichen Fluß, Spaat und Quartz vermengt ex fod. Fürſt Carl Fried ib.
210. Ead. kleinglantz. mit einem rohten Spaat-Saalbande, ex. put. Hoffnung Gottes ib
211. Ead grobglantz mit rohter Blende ib.
212. Ead. grobgl. mit Quartz und gelben Spaat ib.
213. Ead. grobſp. im Gelben Spaat; ex fod. *Albertine* ib.
214. Ead. grobglantz. lævis quaſi polita, pura, ſolida, ponderoſa, anguloſa, cum cryſtallis parvis albis ib.
215. Ead. dives, kleinſp. in quarzo und ſchwartzen Gebürge. ib.
216. Ead. grobgl. in quarzo nigro & ſpato albo. ib.
217. Ead. *Stolbergenſis* 1719.
218. Ead grobſp. cum arg. rudi albo, interſperſis micis ſpati lutei, de *Straßberg* ex fod. der getreue Bergmann ib.

219. Ead. grob und kleinſp. cum ſpato albo ex fod. Glück-auf! Ib. 1719.

220. Ead. grobgl. cum maculis pyritæ aurei parvi, ex put. das neue Hauß Stollberg. Ib.

221. M. arg. & ♀is, ex luteo brunna, interſperſis maculis viridis montani, mit grünen Beſchlag, ſiehet faſt, als Garſtöhtig, ex fod. nova 1729. ad pagum *Sachs-Werffen*, 1 mill. Northuſa diſtantem, detecta.

222 Roh Ertz von *Franckenberg* ex *Haſſia*, wie ſolches aus denen Schachten zu Tage ausgefodert wird, mittelmäßigen Gehalts an Silber und Kupfer, iſt ein graulichtes lettiges Weſen, und liegen kleine ſchwartze, ſehr ſaubere Blätter, als folia Thymi vel ſerpilli, darauf 1729.

Fig. II. 223. Dieſe minera iſt zu Franckenberg aus dem vorigem Roh Ertz ausgewachſen, und geben 20. Centner Roh, kaum einen Centner gewachſen Ertz, dieſe minera beſtehet aus lauter kleinen Stückgen oder *fragmentis*, theils grau und weich, als Thon, theils grün, ſchwartzl. blau, und etwas harter ib.

224. Concentrirte Ertze de dito, welche von denen Ertzen, Num. 223 auskommen und gefallen ſeyn, werden auch alſo verſchmoltzen; ſind lauter kleine graue, blaue, grüne und ſchwartze körnergen, viel kleiner, als Num. 223

Fig III. 225 Graupen, woran etwas gediegen Silber zu ſehen, finden ſich beym ausſtäden unter denen Ertzen, ſind ſchwartz blau, grün præſentiren öffters Geſichter und andere figuren ib.

Fig. IV. 226. Grauliche, lettige minera, Fliegen-Fittige genandt, weil figuren, als ſchwartze Fliegen-Fittige darauf liegen, Silber und Kupfer haltig, bricht unter den Ertzen ib.

227. *Metalliſche* Frucht-oder Korn-Ähren; ſunt ſpicæ frumenti metallares, Arg. & ♀ continentes, der Cent. derſelb. hält 50 Marck Silber ex fodinis ibid. erutæ confer. Pet. Wolfarti Hiſt. Nat. Haſſiæ Inferior. P. I. p. 31. c. fig. Tab. V. it. Magnalia Dei in locis ſubterran. Tom. I Tab. I. fig. III. & IV. p. 97.

228 Minera Argenti cum maculis ferri brunnis Eiſſenſchüßig Silber-Ertz *Freyberga ex Miſnia.*

229 Ead. dives, reicher Silberhaltiger Glantz mit reicher Blende und röthl. Spaat ib.

230.

230. Klarer ſpeiſſiger reicher gediegener Glantz lb
231. M. Arg. dives mit groben Glantz und Kies, ex fod. Groß-Neu-Jahr lb. 1731.
232. Ead. grobgl. cum pyrite ex *Anna Fortuna* put. ib.
233. ead klarer Glantz von Cröner. lb. 1727.
234 Silberhaltige Braune ex *Miſnia.*
235. M ☽. ex fodina quadam nova, Gnade GOttes. lb.
239. ead. cum pyrite & Cobalto mixta. ex fod. *Margreth. Saxon.* 1729.
237. klarer Glantz in lettigen blauen gebürge; ex *Miſnia.*
238 Eingeſprengt ☽ Ertz in gelbl und weiſſen Quartz. lb.
239. grober glantz mit rothen Beſchlag. lb.
240 grob und kleinſp. cum adhærente luteo & albo ſpato cryſtallino und aſchgrauen Berg, ex put. *Henr. Gabriel.*
241. ♄ und plumb. haltiger grobglantz von der Halß-Brücke.
242 Blaue Silber-Blüthe von *Salfeld.*
243. M. ☽. in ſaxo brunni coloris, intermixtis venis ſpati albi colore coerulei montani, mit Blauer Silber-Blüht tinctis, *Salfeldenſis.* 1717
243. Vena æris & argenti arenoſa, violacei coloris, ſchön violettes Sand-Ertz, *Ilmenavienſis*; 1718. arg. & ♀ continens, argenti dives, cupropuro perfuſa, wird unter den Schiefern zu zeiten gebrochen. 1718.
243. M argenti *Radebergenſis.*
244. ead. mit Braunſtein, *Seidendorfenſis*, im Schweidmiſchen, 1. und 1. halb Mt von *Landshutt* 1728.
245. ead. cinerea *Dittmannsdorffenſis Sileſiæ.*
246. ead. *Reichenſteinenſis*, ex qua in præſenti nil niſi copioſum arſenicum, paratur.
247. ead. cinerea de *Tachau* ex *Bohemia.* 1729.
248 M. arg cum ♀ & Cobalto mixta, geringes arg Ertz, mit Kupffer grünen und Cobolt beſchlagen, ex put. Heil. Geiſt, *in Valle Ioachim.*
249. Schwartz Pech-Ertz, aliquid ☽, ♀ & ♄ continens, vom Schweitzer-Zug. lb.
250. geringes ☽ Ertz vom Kneuſſleriſchen gang. lb.
251. Goldiſch ☽ Ertz, als weißgulden nebſt Antimonial-

 Glantz

Glantz und Blende in weiſſen Quartz, vom Ritter St. Georg, aus der Gold-Cronacher Berg-Amts-Refier.

251. Ein mit gantz Zarten glantz und ſubtilen ♀ Kies vermengtes Ertz, welches ☽, ♀ und ♄ hält, von Nemersdorff, auf der grube Reitzenſtein genandt, ſo ein Cavalier in Wunſiedel, Hr. Commendant und Obriſt-Leut. von der Guarde du Corps, &c. Hr von Reitzenſtein, gantz alleine bauet; Gold-Cronacher Ref. im Bareuthſchen 1730.

252. M. ♄ & ♃, grobgl. in weiſſen Quartz aufm nebentrum von 7 Geſtien bey Schwartzenbach.

253. M. ♄ mit grünl. gelbl Beſchlag/ Tyrolenſe 1731.

254. Kieſs ♄ reicher Bley-Glantz: von Störtzung ib.

255. M. ♄ in puren Kieß/ ex argentifodina zu Hagen 1 und ½ Jüß M. von Oſnabrück 1729.

255. Ead. bey Meyer te Morkruch 1. und 1. halb. M. von Oſnab. 1729. eſt ſaxum corneum cum ſpato albo, intermixtis parvis stuneis argenti calculis.

256. Ead. ex fot. St. Johannes.

Zum Harn 1730.

257. ♄ und ♀ Schieffer/ als braun ſchwärtzlicher Oliven färbiger mit der Muten oder Erde de Heiligenſtadt 1730.

258. Minera metallica ſiſſilis ♄ & ♀e facta, nigra, maculis ♄ splendentibus, Schieffer Ertz ♄ und ♀ hältig/ Ilmenavienſis 1723.

259. Ead. nigra Islebienſis.

260. Ead. nigra, cum coeruleo & viridi montano Ib. 1723.

261. M. ☽ contuſa & lota, ſchwartzer ☽ Sand loci ignoti.

262. ☽ cupellatum in forma pulveris, gemahlen Silber.

263. Luna cornua.

Mineras Veneris, Martis & reliquas mox mox quoque Tecum *Vir Praeſtantiſſime*, communicabimus. Vale & me amare pergo Tuo nomine clariſſ. addictiſſimum. ſcrib. Wolff, Menſ. Sept. 1735.

T. T.
Brückmannus D.

9934814?

Ad Ep. Tt XXXIX

